

TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX W8 1M



Základní charakteristika

Použití	Zajišťuje cirkulaci a směšování otopného okruhu nebo okruhu zdroje na pevná paliva. Spínání oběhového čerpadla a řízení směšovacího ventilu je realizováno z externího regulátoru, který není součástí dodávky.
Popis	Skládá se z čerpadla WILO PARA 25/8 SC, třicestního směšovacího ventilu LK 840 s pohonem AVC a izolace.
Pracovní kapalina	Voda, směs voda–glykol (max. 1:1) nebo směs voda–glycerín (max. 2:1).
Instalace	Výstupní potrubí do otopného okruhu / vratné potrubí kotle na tuhá paliva, min. vzdálenost osy potrubí od zdi 100 mm.
Objednací kód	17980

Parametry čerpadlové skupiny

Pracovní teplota kapaliny	5–95 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Min. pracovní tlak	0,5 bar
Teplota okolí	5–40 °C
Max. relativní vlhkost	80 % bez kondenzace
Kvs směšovacího ventilu	6,3 m ³ /h
Netěsnost směšovacího ventilu	< 1 % Kvs při rozdílu tlaků 5 mH ₂ O
Krouticí moment pohonu	5 Nm
Úhel otočení pohonu	90°
Doba přestavení pohonu	120 s
Ovládání pohonu	tříbodové (SPDT)
Pomocný spínač pohonu	ne
Max. otáčky čerpadla	4800 ot/min
Celkové rozměry	305 x 135 x 195 mm
Celková hmotnost	3,9 kg
Připojení	2 x G 1" M (směšovací ventil); 1 x G 1" F (čerpadlo)

Elektrické parametry

Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon čerpadla (min./max.)	2/75 W
Proud čerpadla (min./max.)	0,03/0,66 A
Max. příkon pohonu	2,5 VA

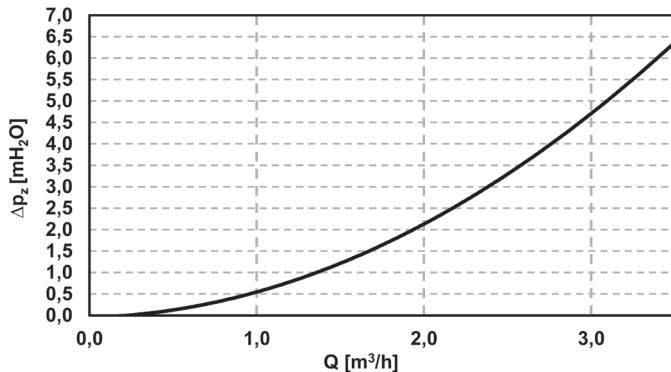
Materiály

Materiál izolace	EPP RG 60 g/l
Směšovací ventil a šroubení	mosaz

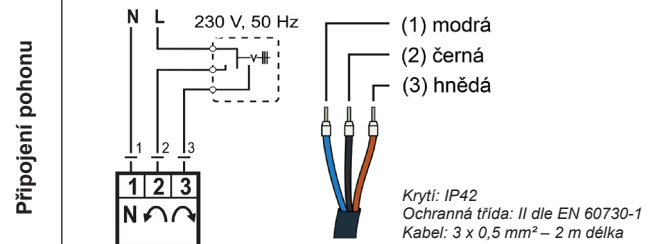
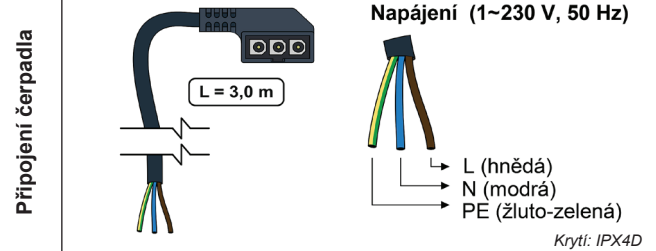
TECHNICKÝ LIST

Čerpadlová skupina CSE MIX W8 1M

Graf tlakových ztrát čerpadlové skupiny

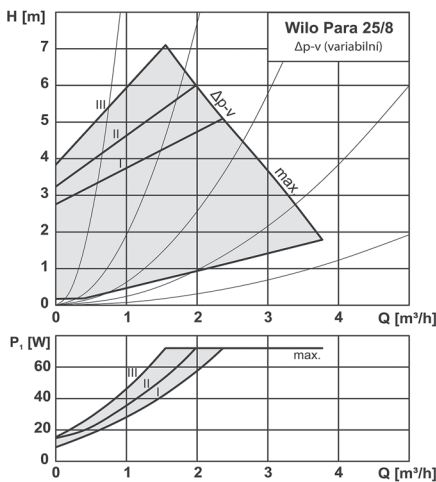


Elektrické připojení čerpadla a pohonu

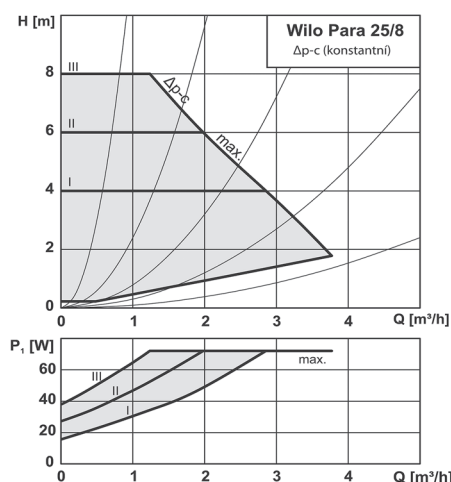


Výkonové křivky čerpadla

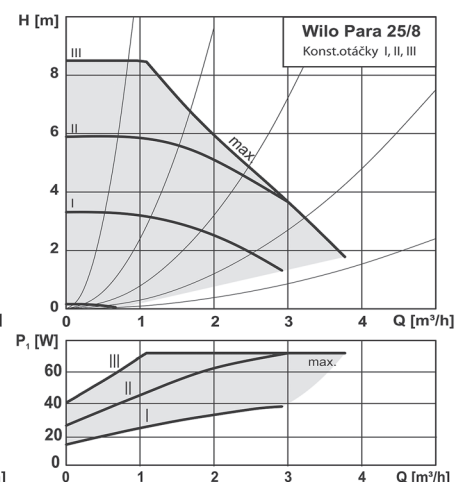
Charakteristiky Δp-v (variabilní)



Charakteristiky Δp-c (konstantní)



Charakteristiky n=konst.



Příklad zapojení I

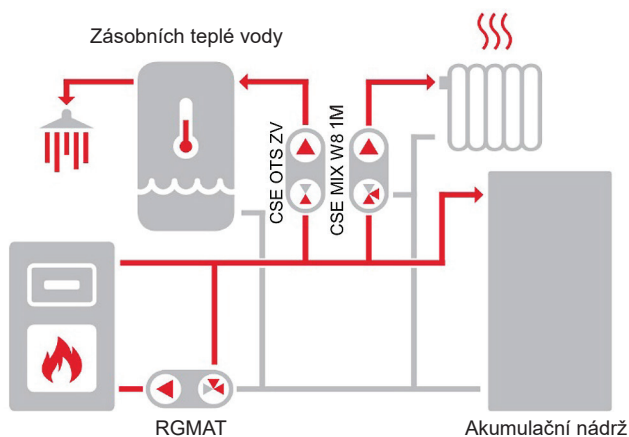


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), akumulaci nádrže a otopného okruhu. Pokud je kotel využíván také pro přípravu TV, doporučujeme instalovat čerpadlovou skupinu CSE OTS ZV W (není součástí dodávky).

Příklad zapojení II

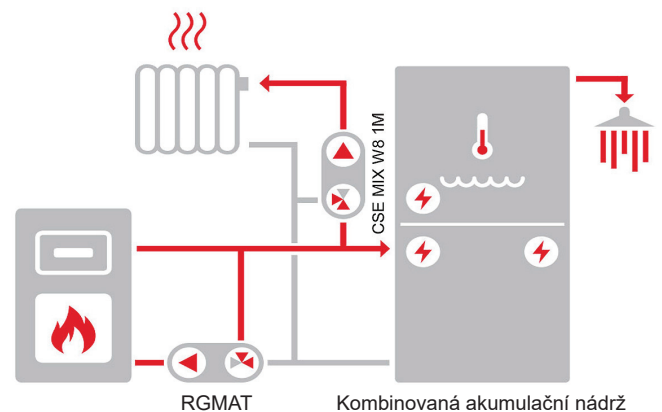


Schéma zobrazuje typické zapojení kotle na tuhá paliva (s doporučenou čerpadlovou skupinou RGMAT – není součástí dodávky), kombinovanou akumulaci nádrže a otopného okruhu.